

ПАСПОРТ
ДСЗУ № 083.21-06
(C01 - C08)



1. Загальні відомості про ДСЗУ

Назва ДСЗУ: державні стандартні зразки вуглецевих, низьколегованих та легованих сталей типу Ст0-Ст6, Ст08-Ст60, 15Г-50Г2, 15Х-50Х, 18ХГТ-30Х2ГМТ, 22Х2М, 30ХГС, 30-40ХН2МА, 12-25Х1МФ, 50-70Г, та інших (**комплект для спектрального аналізу C01 - C08**)

Призначення:

Стандартні зразки призначені для градування спектральних установок, для метрологічної атестації методик виконання вимірювань (МВВ), контролю похибок МВВ, які застосовуються при вимірюванні масових часток компонентів в сталях спектральним методом. Стандартні зразки можуть застосовуватись для повірки (калібрування) засобів вимірювальної техніки – оптичних емісійних спектрометрів при умові відповідності їх метрологічних характеристик критеріям, встановленим у методиках повірення (калібрування, градування) відповідних засобів вимірювальної техніки. Стандартні зразки можуть застосовуватись для метрологічної атестації методик виконання вимірювань (МВВ), контролю похибок МВВ, при визначенні складу сталей спектральними методами.

Розробник та виробник: ТОВ «Метал та Якість»

2. Метрологічні характеристики стандартних зразків C01 - C08: атестовані характеристики (масові частки компонентів у відсотках) та абсолютні похибки атестованих характеристик при довірчій ймовірності 95% (у відсотках) наведено у таблицях 1, 2

Термін придатності екземплярів ДСЗУ: не обмежений

3. Технічні дані: стандартний зразок виготовлено із кованої сталі електрошлакової та вакуумно-індукційної виплавки у вигляді монолітних циліндрів діаметром 37 - 40 мм, висотою 30 - 40 мм.

4. Порядок застосування: ГОСТ 18895-97, методики виконання вимірювань, атестовані в установленому порядку.

5. Комплект поставки: стандартний зразок, упакований в коробку, паспорт

6. Дата випуску екземпляра ДСЗУ: грудень 2006 р.

Контролер _____ Курнавіна Л.П.

7. Умови зберігання та транспортування. Матеріал стандартного зразка повинен зберігатись в сухому приміщенні, при нормальних умовах. Транспортувати стандартні зразки допускається у герметичній упаковці

8. Гарантійні зобов'язання: гарантується стабільність метрологічних характеристик на протязі терміну придатності при умові дотримання умов транспортування, зберігання та застосування

Директор

В.М. Устименко

Таблиця 1. Атестовані характеристики. *Курсив* - орієнтовні значення

C3	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	W	V	Mo	Ti	Al	Co	Nb	Sn	B	As	Pb	Sb	Zr	Zn
C01	0,004	0,049	0,014	0,002	0,0020	0,040	0,530	0,008	0,026	0,003	0,124	0,002	0,0040	0,217	0,001	0,0008	0,0004	0,002	0,003	-	0,0004	-
C02	0,081	1,32	0,505	0,0070	0,0091	0,460	0,330	0,332	0,053	0,084	0,091	0,017	0,008	0,063	0,026	0,011	0,0050	0,008	0,0006	0,011	-	-
C03	0,029	0,09	0,145	0,0062	0,0081	0,27	0,146	0,206	0,009	0,004	0,031	0,002	0,014	0,013	0,002	0,011	0,0004	0,008	0,007	0,003	0,0006	0,003
C04	0,155	0,635	0,291	0,066	0,029	0,370	0,070	0,774	0,022	0,214	0,079	0,005	0,013	0,006	0,022	0,003	0,005	0,003	0,001	0,001	0,0006	0,0006
C06	0,395	0,416	0,097	0,035	0,039	0,315	0,459	0,040	0,026	0,072	0,016	0,002	0,029	0,034	0,029	0,006	0,003	0,003	0,002	-	0,0001	-
C07	0,589	0,903	1,00	0,033	0,037	0,201	0,263	0,130	0,140	0,988	0,377	0,059	0,039	0,165	0,091	0,004	0,005	0,003	0,001	0,001	-	0,003
C08	0,184	0,756	0,389	0,019	0,008	2,34	6,6	0,550	0,966	0,216	0,514	0,060	0,011	0,062	0,122	0,014	0,011	0,011	-	-	0,006	0,003

Таблиця 2. Абсолютні похибки атестованих характеристик

C3	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	W	V	Mo	Ti	Al	Co	Nb	Sn	B	As	Pb	Sb	Zr	Zn
C01	0,001	0,002	0,001	0,0005	0,0002	0,001	0,011	0,002	-	-	0,003	0,001	0,0010	0,009	-	-	-	-	-	-	-	-
C02	0,003	0,01	0,007	0,0004	0,0006	0,005	0,007	0,006	-	0,002	0,003	0,001	0,001	0,002	0,003	0,001	0,0005	-	-	-	-	-
C03	0,002	0,003	0,002	0,0003	0,0003	-	0,003	0,003	-	0,001	0,002	0,001	0,001	0,001	-	0,001	0,0001	0,001	-	-	-	-
C04	0,004	0,009	0,006	0,002	0,001	0,007	0,002	0,011	-	0,007	0,003	0,001	0,001	0,002	-	-	0,001	-	-	-	-	-
C06	0,007	0,005	0,003	0,002	0,001	0,007	0,011	0,002	0,003	0,003	0,002	-	0,002	0,002	-	-	0,001	-	-	-	-	-
C07	0,009	0,007	0,01	0,002	0,002	0,006	0,008	0,005	0,010	0,023	0,010	0,003	0,003	0,004	0,005	-	0,001	-	-	-	-	-
C08	0,006	0,013	0,009	0,002	0,001	0,03	-	0,017	0,022	0,005	0,011	0,003	0,001	0,004	0,011	-	0,001	-	-	-	-	-